HoGent BEDRIJF EN ORGANISATIE

Oefeningen Command Pattern

Oefening: Menus - DocumentSystem

- Menu's kunnen gemakkelijk als Command-objecten worden geïmplementeerd.
 - Elke keuze in een Menu is een instantie van een Menultemklasse.
- Een Application-klasse maakt deze menu's en hun menu-items, samen met de rest van de gebruikersinterface.
- Selecteert een gebruiker een Menultem, dan roept Menultem de bewerking execute() van zijn Command aan en execute() voert de bewerking uit.

Oefening: Menus - DocumentSystem

- Bv. ConcatCommand voegt de tekst uit het klembord toe in het document.
 - De bewerking execute() roept concat(tekst: String) van het ontvangende document aan.
- Bv. DeleteCommand schrapt de tekst uit het klembord van het document.
 - De bewerking execute() roept erase(tekst: String) van het ontvangende document aan.
- Open DocumentSystem. Maak gebruik van Command Pattern en implementeer

Oefening: Menus - DocumentSystem

- Maak een undo menu item
 - DeleteCommand mag nu enkel het eerste voorkomen van de tekst op het klembord verwijderen.
 - Je kan meermaals undo aanklikken
 - Aan Document mag je methodes toevoegen